

【作者】	李粉玲, 李京忠, 张琦翔
【单位】	西北农林科技大学资源环境学院, 陕西杨凌
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	17
【发表页码】	7355-7357
【关键字】	数字高程模型; 坡度; 坡向; 对比
【摘要】	以1:1万地形图数字化所生成的DEM为研究对象, 采用6种算法分别提取坡度、坡向。通过比较不同算法所提取坡度的平均值、最大值、标准差、中误差以及坡向的标准差、变异系数、坡向余弦中误差及标准差、不同坡向面积数据, 定量地分析中误差与地形变化的关系, 找到研究区较合理的坡度、坡向的提取算法, 进一步分析不同水平分辨率DEM 所提取的坡度、坡向的面积误差变化规律。运用面积百分比加权总体误差和面积百分比平均总体误差的指标, 获取2项指标与水平分辨率的线性函数关系, 为实际工作选取适宜的水平分辨率提供依据。
【附件】	 PDF下载 <a href="#">PDF阅读器下载</a>

关闭